



**FAHRSCHULE**

**FERNANDO**

**FAHRZEUGKENNTNISSE**  Golf GTI /  A-Klasse

**1. Wieviel beträgt die zulässige Dachlast für das Prüfungsfahrzeug?**

Ohne Fahrzeugausweiseintrag 50 kg,  75 kg,  100 kg.

**2. Welche Ausweise und Dokumente müssen auf der Fahrt mitgeführt werden?**

Führerausweis, Fahrzeugausweis.

**3. Welche Angaben sind im Fahrzeugausweis enthalten und wo sind die Eintragungen zu finden?**

Seite 2: Adresse, Versicherung des Halters, besondere Verfügungen der Behörde wie z.B. Dachlast, Anhängelast etc.

Seite 3: Angaben über das Fahrzeug wie z.B. Sitzplätze, Farbe, Nutzlast usw.

Seite 4: Vorschriften und Zollvorschriften.

**4. Ist das Nichtmitführen des Abgaswartungsdokumentes strafbar?**

Ja.

**5. Wo kann ein neues Abgaswartungsdokument bezogen werden?**

Über die Markenvertretung.

**6. Muss die Abgaswartung an einem Fahrzeug mit Katalysator jedes Jahr oder alle zwei Jahre durchgeführt?**

Alle zwei Jahre.

**7. Ist die Betriebsanleitung des Prüfungsfahrzeuges vorhanden?**

Ja, im Handschuhfach.

**8. Sind in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges Hinweise über die Bereifung, den Luftdruck und die Motorölmenge enthalten?**

Ja.

**9. Welche Angaben können aus der Betriebsanleitung entnommen werden?**

Sie gibt Hinweise für die Bedienung und den Betrieb des Fahrzeuges.

**10. Ist es von Vorteil, die Betriebsanleitung auf der Fahrt stets mitzuführen?**

Ja.

**11. Wo ist die Parkscheibe anzubringen und wie ist die Einstellung der Ankunftszeit vorzunehmen?**

Auf Armaturenbrett, von aussen sichtbar. Auf die nächste halbe Stunde einstellen, dann darf 1 Std. parkiert werden.

**12. Was ist beim Schliessen der Motorhaube zu beachten?**

Kontrollieren, ob sie wirklich geschlossen ist.

**13. Wie kann die Motorhaube, der Kofferdeckel und der Tankverschluss am Prüfungsfahrzeug geöffnet werden?**

Über die Zentralverriegelung.


**14. Wie kann die Heizung, Belüftung, Defroster, Klimaanlage eingeschalten, reguliert werden?**

Über die Klimaautomatik an der Armaturentafel.

**15. Wo kann das Horn betätigt werden?**



Am Lenkrad.

**16. Wie kann das Fahrzeug mit den eingebauten Vorrichtungen gegen Diebstahl gesichert werden?**

 Türschloss, Lenkradschloss, elektronische Wegfahrsperre, Diebstahlsicherung.

 Türschloss, elektronische Wegfahrsperre, Diebstahlsicherung.

**17. Wie ist die Entriegelung der mechanischen Diebstahlsicherung vorzunehmen?**

-  Türschloss, Lenkradschloss durch Zündungsschlüssel.
-  Türschloss.

**18. Wo befindet sich der Airbag für den Fahrzeuglenker?**

Im Lenkrad.

**19. Was ist beim Tragen der Sicherheitsgurte zu beachten?**

Schulterposition, Straffheit, Zustand des Sicherheitsgurtes.

**20. Warum darf die Funktion der Sicherheitsgurte nicht verändert werden?**

Aus Sicherheitsgründen.

**21. Auf welche Höhe sind die Nackenstützen einzustellen?**

Die Stützenoberkante bildet mit der Kopfoberkante eine Linie.

**22. Warum dürfen Nackenstützen nicht entfernt werden?**

Verletzungsgefahr an der Halswirbelsäule.

**23. Wie sollen Kleinkinder im Fahrzeug platziert und gesichert werden?**

In Kindersitzen auf dem Rücksitz (bis 12 Jahre und 150cm).

**24. Wie kann verhindert werden, dass Kinder während der Fahrt die Türen öffnen?**

Durch die Kindersicherung.

**25. An welchen Fahrzeugtüren sind die Kindersicherungen eingebaut?**

An den hinteren Türen.

**26. Wie kann der Fahrersitz verstellt werden?**

Vom FL erklären lassen.

**27. Dürfen lose Kissen auf dem Fahrersitz verwendet werden?**

Nein.

**28. Wie muss der Fahrersitz für eine gute Sitzhaltung eingestellt werden?**

Vom FL erklären lassen.

**29. Welche Flüssigkeit ist für die Scheibenwaschanlage zu verwenden?**

Wasser und Reinigungsflüssigkeit, Frostschutzmittel. Kann bei Tankstellen oder Garagen bezogen werden.

**30. Wie können Schäden am Scheibenwischer vermieden werden?**

Nicht laufen lassen wenn Scheibe trocken oder vereist.

**31. Warum sind die Scheibenwischerblätter regelmässig zu kontrollieren?**

Wegen Sichtbeeinträchtigung, vor allem in der Nacht und bei schlechtem Wetter.

**32. Warum sollte kein Leitungswasser in die Scheibenwaschanlage eingefüllt werden?**

Kein Reinigungseffekt der Windschutzscheibe. Einfrieren des Wassers im Winter.

**33. Mit welchen Gefahren ist zu rechnen, wenn Kontrollen in Motorraum vorgenommen werden und dabei geraucht wird?**

Brand und Explosionsgefahr.

**34. Wie kann ein Fahrzeugbrand gelöscht werden?**

Mit dem Feuerlöscher, oder Brandschutzdecke.

**35. Besteht Explosionsgefahr bei einem Fahrzeugbrand?**

Ja.

**36. Warum darf nicht mit abgestelltem Motor gefahren werden?**

Lenkhilfe und Servounterstützung der Fussbremse funktionieren nicht.

**37. Warum darf der Zündschlüssel während der Fahrt nicht entfernt werden?**

Blockieren der Lenkung (Lenkradschloss).

**38. Warum sollten keine Gegenstände auf dem Armaturenbrett abgelegt werden?**

Verändern ihre Lage, verschieben sich oder fallen herunter, Ablenkung vom Verkehr.

**39. Welche Gefahren können durch lose im Fahrzeug liegende Gegenstände entstehen?**

Durch die Verzögerungs- oder Beschleunigungskräfte können die Insassen behindert oder gefährdet werden.

**40. Wie sind lose Gegenstände im Fahrzeug zu platzieren und zu sichern?**

Hinter den Vordersitzen am Boden oder im Kofferraum.

**41. Müssen Gegenstände im Kofferraum auch gesichert sein?**

Ja.

**42. Wie muss die Ladung gesichert sein?**

Dass durch die Zentrifugal-, Beschleunigungs- oder Verzögerungskräfte nichts in Bewegung kommt.

**43. Wie können die Türen, Fenster und das Schiebedach geschlossen oder geöffnet werden?**

Vom FL zu erklären.

**44. Wie können die Fahrzeurtüren verriegelt werden?**

Durch Zündungsschlüssel/Fernbedienung.

**45. Sind die Fahrzeugfenster bei eingeschalteter Klimaanlage geschlossen oder geöffnet zu halten?**

Geschlossen.

**46. Warum ist die Heckscheibenheizung bei klarer Sicht auszuschalten?**

Hoher unnötiger Stromverbrauch.

**47. In welchem Zustand müssen die Scheiben und Rückspiegel sein?**

Sauber und ohne Defekte.

**48. Wie kann das Anlaufen der Fensterscheiben während der Fahrt verhindert werden?**

Klimaanlage einschalten, Defroster.

**49. Wie kann der Innenspiegel blendungsfrei eingestellt werden?**

Automatisch durch Sensor.

**50. Ist das Anbringen von sichthemmenden Gegenständen am Innenspiegel zulässig?**

Nein.

**51. Kann die Sicht und Aufmerksamkeit des Fahrers durch das Anbringen von Gegenständen am Innenspiegel beeinträchtigt werden?**

Ja.

**52. Sind die Aussenrückspiegel verstellbar?**

Ja.

**53. Muss nach einem Fahrerwechsel die Einstellung der Rückspiegel kontrolliert werden?**

Ja.

**54. Wie ist die Einstellung der Rückspiegel vorzunehmen?**

Vom FL zu erklären.


**55. Wo befindet sich die Einfüllöffnung für das Motorenöl?**


Im Motorenraum bei Motoröleinfüllöffnung.

**56. Was ist zu tun, wenn während der Fahrt die Motoröl-Kontrolllampe aufleuchtet?**

Anhalten und Motorabstellen.

**57. Wie ist das Motoröl zu kontrollieren?**


 Durch Messstab im Motorenraum.


 Info im Display.

**58. Wird das Motoröl bei tiefen Temperaturen dünn oder dickflüssig?**

Dickflüssig.

**59. Welche Flüssigkeiten können im Motorenraum kontrolliert werden?**

 Bremsflüssigkeit, Motorenöl, Scheibenreiniger, Kühlflüssigkeit.

 Bremsflüssigkeit, Scheibenreiniger, Kühlflüssigkeit.

**60. Wie kann der Flüssigkeitsstand an Sichtbehältern im Motorenraum kontrolliert werden?**

Vom FL erklären lassen.

**61. Was ist zu tun, wenn die Wassertemperatur bis in den roten Anzeigebereich steigt?**

Anhalten, Motor abstellen und abkühlen lassen, Motorhaube öffnen. Kühlflüssigkeit kontrollieren.

**62. Darf ein heisses Kühlsystem geöffnet werden?**

Nein.

**63. Welcher Treibstoff ist vom Hersteller für das Prüfungsfahrzeug vorgeschrieben?**

Siehe Tankdeckel.

**64. Was ist beim Treibstofftanken zu beachten, und mit welchen Gefahren ist zu rechnen?**

Richtiger Treibstoff, Rauchverbot und nicht telefonieren wegen Brand und Explosionsgefahr.

**65. Mit welchen Auswirkungen ist zu rechnen, wenn Wasser in den Treibstofftank gelangt?**

Der Motor funktioniert nicht richtig, stottert oder stellt ab.

**66. Wo ist das Abschleppseil am Fahrzeug zu befestigen?**

An den Abschleppvorrichtungen, vom FL zu erklären.

**67. Wie kann ein Fahrzeug mit entladener Batterie gestartet werden?**

Überbrücken.

**68. Warum sollte der Motor nicht mit eingeschalteten Lichtern gestartet werden?**

Zu hoher Stromverbrauch, dadurch evtl. Startschwierigkeiten.

**69. Darf ein Fahrzeug mit Motordefekt mit einem Seil abgeschleppt werden?**

Nein, Lenk- und Bremshilfe fallen aus.

**70. Wie ist der Startvorgang beim Überbrücken mit Starterkabeln durchzuführen?**

Zuerst Pluskabel vom Pluspol der stromgebenden Batterie an die stromnehmende Batterie (Pluspol) und Minuskabel vom Minuspol der stromgebenden Batterie an die stromnehmende Batterie (Minuspol) oder Masse.



**71. Was ist beim Anschliessen von Starterkabeln zu beachten?**

Dass die Klemme richtig fest auf den Polen sitzt.



**72. Können Starterkabel Kurzschluss verursachen?**

Ja, bei falschem anschliessen.

**73. Wo ist der Wagenheber am Fahrzeug zu unterstellen?**

-  Steht in der Betriebsanleitung. Vom FL erklären lassen.
-  Hat kein Wagenheber.



**74. Wo befindet sich das Reserverad und der Wagenheber im Fahrzeug?**

-  Im Kofferraum, in der Reserveradmulde.
-  Kein Reserverad, Tire-Fix.

**75. Wie ist bei einem Radwechsel vorzugehen?**

Vom FL zu erklären.

**76. Wie ist ein Fahrzeug bei einem Radwechsel gegen das Wegrollen zu sichern?**

-  1. Gang, Handbremse angezogen (Bergsicherung).
-  P, Handbremse angezogen (Bergsicherung).



- 77. Was ist beim Anheben des Fahrzeuges mit dem Wagenheber zu beachten?**  
Wagenheber standfest und fester Untergrund.
- 78. In welcher Drehrichtung sind die Radschrauben/Muttern zu lösen?**  
Nach links.
- 79. Muss die Handbremse beim Radwechsel angezogen oder gelöst sein?**  
Angezogen.
- 80. Darf die Handbremse beim Radwechsel gelöst werden?**  
Nein.
- 81. Warum darf die Handbremse nach dem Anheben des Fahrzeuges nicht gelöst werden?**  
Es kann vom Wagenheber abrollen.
- 82. Welche Gefahren bestehen, wenn der Radwechsel nicht auf ebenem Boden vorgenommen werden kann?**  
Wagenheber oder Fahrzeug rutscht ab.
- 83. Wo befindet sich das Pannendreieck im Fahrzeug?**  
Im Kofferraum.
- 84. Wo ist das Pannensignal in der jeweiligen Situation aufzustellen?**  
50m innerorts oder auf schneller Strasse 150m.
- 85. Warum darf bei tiefen Temperaturen nicht sofort mit hoher Drehzahl gefahren werden?**  
Emissionen zu hoch und schädlich für den Motor.
- 86. Wie kann die Wirksamkeit der Feststellbremse kontrolliert werden?**  
Vom FL erklären lassen.
- 87. Welcher Vorteil hat eine Lenkhilfe am Fahrzeug?**  
Das Lenken geht leichter, vor allem beim Manövrieren.

**88. Wieviel Profiltiefe müssen die Reifen mindestens aufweisen?**

1,6 mm.

**88. Wie kann an einem Reifen festgestellt werden, dass die Mindestprofiltiefe erreicht ist?**

Durch die Verschleissanzeige am Reifen. Durch FL erklären lassen.

**89. Muss ein Reifen mit einer sichtbaren Gewebeerletzung ersetzt werden?**

Ja.

**90. Warum soll der Reifendruck vor einer längeren Autobahnfahrt erhöht werden?**

Um die Reibungswärme (Belastung) zu senken.


**91. Warum sollte der Luftdruck in den Reifen vor der Fahrt kontrolliert werden?**

Da die Luft im Reifen noch kalt ist. Die angegebenen Reifenfüllwerte gelten für den kalten Zustand.

**92. Welche Auswirkungen hat ein zu geringer Luftdruck im Reifen?**

Starke Reifenerwärmung, Risse im Gewebe, instabile Fahreigenschaften.

**93. Müssen die Vorder- und Hinterradreifen den gleichen Luftdruck aufweisen?**

 Bei voller Belastung vorne weniger, hinten mehr. (Siehe Handbuch oder Kleber im Tankdeckel). Vom FL erklären lassen

 Bei voller Belastung, Ja.

**94. Wo sind die Angaben über den Reifendruck des Prüfungsfahrzeuges ersichtlich?**

In der Betriebsanleitung oder an Kleber am Tankdeckel.

**95. Muss der Luftdruck im Reserverad regelmässig kontrolliert werden?**

 Ja.

 Hat kein Reserverad.

**96. Welche Räder am Fahrzeug sind mit Schneeketten auszurüsten?**

Die Antriebsräder (Vordere Räder).

**97. Kann die Scheinwerferhöhe am Fahrzeug durch den Fahrer reguliert werden?**

Automatisch.

**98. Mit welchem Schalter kann die Leuchtstärke der Armaturenbeleuchtung reguliert werden?**

Vom FL erklären lassen.

**99. Welcher Defekt kann vorliegen, wenn die Blinker Kontrolllampe dauernd leuchtet oder auffällig schnell blinkt?**

Eine defekte Birne.

**100. Welche Lampen leuchten aussen am Fahrzeug, wenn die Warnblinkanlage eingeschaltet wird?**

Alle Blinker gleichzeitig (6).

**101. Wie können die Rückfahrlichter eingeschaltet werden?**

Durch das Einlegen des Rückwärtsganges.

**102. Welche Lichter leuchten aussen am Fahrzeug, wenn die Standlichter eingeschaltet sind?**

Die Schlusslichter und die Nummernschildbeleuchtung und Standlicht vorne.

**103. Welche Lichter sind vorne und welche hinten am Fahrzeug angebracht?**

Vom FL erklären lassen.

**104. Leuchten die Standlichter, wenn die Abblendlichter eingeschaltet sind?**

Ja.

**105. Leuchten die Stopplichter, wenn die Handbremse betätigt wird oder angezogen ist?**

Nein.

**106. Wo befindet sich die Kontrollschildbeleuchtung am Fahrzeug?**

Bei Kontrollschild hinten an der Stossstange.

**107. Wo befinden sich der Schalter und die Kontrolllampe für die Nebelschlusslichter?**

Vom FL erklären lassen.

**108. Welche Kontrolllampe zeigt an, dass die Fernlichter eingeschalten sind?**

Vom FL erklären lassen.

**109. Wieviel Bremslichter sind am Prüfungsfahrzeug vorhanden?**

Drei.

**110. Ist das Fahrzeug mit Nebelschlussleuchten ausgerüstet?**

Ja.

**111. Welche Farbe weisen die Nebelschlusslichter auf?**

Rot.

**112. Wo können die Warnblinklichter am Fahrzeug eingeschalten werden?**

Vom FL erklären lassen.

**113. Wo befinden sich die elektrischen Sicherungen am Fahrzeug?**

Im Motorraum. Vom FL erklären lassen.

**114. Mit welchen Schaltern können die Lichter, Richtungsblinker und Scheibenwischer eingeschalten werden?**

Vom FL erklären lassen.

**115. Welche Funktionen zeigen die Kontrolllampen am Armaturenbrett an?**

Dass etwas nicht richtig funktioniert oder nicht in Ordnung ist. Defekte an Kühl-, Öl-, Strom- und Bremssystem.

**116. Wie ist vorzugehen, wenn eine Beschädigung am Fahrzeug festgestellt wird?**

Vom FL erklären lassen.

**117. Welche Schäden können am Fahrzeug entstehen, wenn mit den Rädern heftig an ein Hindernis angefahren wird?**

Defekt an Reifen, Felgen oder der Spureinstellung und Lenkung.

**118. Warum ist das Drehen der Lenkung im Stand zu vermeiden?**

Der Reifen wird unnötig belastet. Schädlich für Gelenke der Lenkung.



**FAHRSCHULE**  
**FERNANDO**

---

*Auto und Motorrad* *061 481 47 00*  
*Nothelfer- und VKU-Kurs* *www.fernando.ch*